



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Unidad de Posgrado

**Análisis taxonómico y distribución geográfica de las
algas marinas del Perú del Herbario San Marcos
(USM) del Museo de Historia Natural, UNMSM**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Botánica Tropical
con mención en Taxonomía y Sistemática Evolutiva

AUTOR

Sergia Caleen TAVARA HUERE

ASESOR

Dr. César ACLETO OSORIO

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Aplicando el esquema de clasificación de Womersley (1987) para los taxa de Chlorophyta, Womersley (1989), para Phaeophyta y de Bold y Wynne (1985) para los taxa de Rhodophyta se ha logrado el ordenamiento taxonómico de la colección ficológica perteneciente al Herbario San Marcos (USM) del Museo de Historia Natural de la UNMSM, procedente de las diferentes localidades del litoral peruano desde el año 1939 hasta 1991, lo que ha permitido dar a conocer la información y registro de 2748 ejemplares que corresponde a 274 especies, de las cuales 50 son especies de Chlorophyta, 38 especies de Phaeophyta y 186 especies de Rhodophyta. En este trabajo se establecen grupos de taxones con patrones fitogeográficos definidos: especies endémicas (10.21%), especies subantárticas y relacionadas con la costa de Chile (5.47%), especies tropicales y subtropicales (8.75%), especies bipolares (9.48%) y especies con amplia distribución en la costa del Pacífico (66.05%) y considerar 7 géneros más representativos en relación al número de especies. Las colectas con mayor frecuencia han sido realizadas en la costa norte seguido por colecciones procedentes de la costa central y con menor frecuencia en la costa sur del litoral. El presente estudio representa el primer logro para la sistematización de la colección de algas marinas del país, lo que ha de permitir su incorporación a la base de datos del Herbario San Marcos (USM), conocimiento que nos brindará un mejor manejo de las poblaciones más vulnerables, así como de las especies que tienen importancia económica.

Palabras claves: Algas marinas del Perú, fitogeografía, taxonomía, sistematización.

ABSTRACT

Applying the arrangement of taxonomic groups I follow different authors: Womersley (1987) for Chlorophyta, Womersley (1989), for Phaeophyta and Bold and Wynne (1985) for Rhodophyta taxa, have obtained the taxonomic arrangement of ficological collection belonging to Herbarium of UNMSM (USM) of Natural History Museum, proceeding from different places of Peruvian coast from 1939 to 1991, to allow us the information and search of 2,748 specimenes to correspond to 274 species, 50 species of Chlorophyta, 38 species to Phaeophyta and 186 species of Rhodophyta. This study allow us to establish groups of taxon with fitogeographical established patterns: endemic species (10.21%), subantartics species and related with the Chilean marine flora (5.47%), tropical and subtropicals species (8.75%) bipolars species (9.48%) and species with a wide distribution along the Pacific coast (66.05%), and seven more representatives genres related to number of species. Collects with more frecueny have been realized in the north coast followed by collections from the central coast and with minor frecueny in the south coast of the littoral. This present study represents the first achievement for systematic collection of seaweed in the country which will allow the incorporation of the data base of (USM), which will facilitate us with a better treatment. For those more vulnerable populations and also for the species that have an economic importance.

Keywords: Peruvian marine algae, phytogeographic, taxonomy, systematization.